



Husqvarna®

Soluciones autónomas Profesionales Husqvarna

2024

HUSQVARNA CEORA™

Mantenimiento del fairway sin esfuerzo

PRESENTACIÓN DEL AUTOMOWER® 520 EPOS™ DE HUSQVARNA

Corte autónomo sin cables para áreas más pequeñas



Marcando el camino en las soluciones de corte autónomo



Husqvarna es el líder del mercado en robots cortacésped y ha sido pionera en soluciones vanguardistas como el robot cortacésped con tracción a las cuatro ruedas y el Husqvarna CEORA™ para áreas a gran escala. Somos motores de nuestra industria y hemos sido líderes de forma constante en las innovaciones respecto al futuro del cuidado del césped profesional, con el fin de conseguir un futuro sostenible sin emisiones de CO₂ durante el uso y sin la molesta contaminación acústica y les invitamos a que nos sigan en este camino.



Marcando el camino

Nuestro primer robot cortacésped llegó al mercado allá por 1995 y, desde entonces, hemos desarrollado de forma continua, reforzado y perfeccionado nuestra oferta de soluciones autónomas. Esta mentalidad pionera nos ha convertido en líderes del mercado en corte del césped con robots profesionales y un socio de confianza de soluciones autónomas fiables y eficientes que realmente marcan la diferencia.

Calidad de corte profesional

Los requisitos del cuidado del césped profesional ponen el listón muy alto en lo que se refiera a los resultados. No importa si se trata de un campo de fútbol, de golf o un parque urbano, la calidad de corte del campo debe ser perfecta. Por ese motivo, los cortacéspedes autónomos de Husqvarna están equipados con cuchillas muy afiladas que proporcionan resultados excelentes de manera uniforme. Asimismo, puedes controlar con facilidad y a distancia la altura de corte.

El corte autónomo significa dedicarle menos tiempo

Los robots cortacésped de Husqvarna funcionan de forma autónoma cuándo y dónde quieras que vayan. Los 365 días del año o por la noche, cuando la zona no está ocupada, sin importar el tiempo que haga. Controlas el patrón de corte y consigues resultados perfectos con muy poco trabajo. Esto quiere decir que te queda tiempo libre para dedicar a otros trabajos más exigentes.

Menor coste, menor impacto

Cambiar a robots cortacésped a batería que no generan emisiones de CO₂ durante su uso puede ayudarte a reducir la huella de carbono global. Además, el corte autónomo deja tiempo libre para realizar otras tareas y contribuye a disminuir los costes generales todavía más.

Gestiona toda tu flota con facilidad

Establece la zona de corte, la altura de corte y el patrón de corte, directamente en tu smartphone. Con Husqvarna Fleet Services™, tienes una visión general perfecta de tus máquinas, su estado y su ubicación. Asimismo, obtienes valiosa información operativa y recordatorios del mantenimiento.



MÁS INFO

Obtén más información sobre cómo nuestras soluciones autónomas facilitan tu jornada laboral visitando [husqvarna.com/ProRoboticMowers](https://www.husqvarna.com/ProRoboticMowers)

Nuestro enfoque sostenible

Cuando se trata de hacer negocios, siempre damos un paso adelante. La sociedad atraviesa un cambio transformador hacia soluciones con bajas emisiones de carbono y recursos inteligentes por lo que nosotros pretendemos ser líderes en nuestro sector en este cambio. Al trabajar en vanguardia hacia la sostenibilidad, también intentamos reducir las repercusiones en el clima al influir e inspirar a otros más allá de lo que se encuentra en el ámbito de nuestro control directo.

Algunas de las iniciativas de Husqvarna

- Presentamos cada vez más máquinas a batería con potencia equivalente a las máquinas a gasolina.
- Nuestros robots cortacésped contribuyen a reducir el impacto medioambiental.*
- Nuestra plataforma de Husqvarna Fleet Services™ contribuye a optimizar la flota de equipos.

*En comparación con los cortacésped a gasolina.



CONOCE NUESTRA
GAMA PROFESIONAL
A BATERÍA EN
[HUSQVARNA.COM](https://www.husqvarna.com)



Nuestros robots cortacésped contribuyen a reducir el impacto medioambiental.

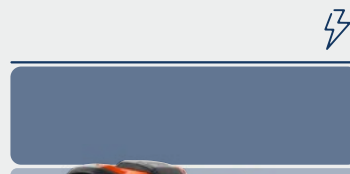
Al sustituir la maquinaria tradicional a gasolina por los robots cortacésped CEORA™ y Automower® ayudamos a reducir la huella de carbono. Como se muestra en el gráfico inferior, la huella de carbono total durante el ciclo de vida del producto para el CEORA™, desde la producción, pasando por el transporte y el funcionamiento hasta el fin de la vida útil, es mucho menor que la del producto a gasolina P 525DX de Husqvarna.*

HUELLA DE CARBONO DURANTE EL CICLO DE VIDA TOTAL DEL PRODUCTO

- ⚡ Mix eléctrico de la UE
- 💧 Diésel
- Fin de la vida útil
- Fase de uso
- Producción

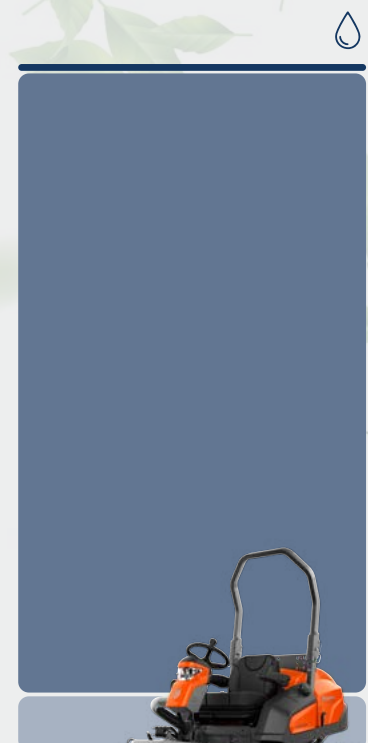
83 %

REDUCE EL IMPACTO



CEORA™ 546 EPOS™

297 kg de CO₂eq / temporada



FRONT MOWER P 525DX

1770 kg de CO₂eq / temporada

Se hace la comparación en función del supuesto de una temporada de corte de 30 semanas (temporada de abril a octubre en Europa del Norte) por año. El análisis del ciclo de vida se basa en una unidad funcional que corta dos campos de fútbol (16.000 m²) como campo de césped promedio. El CEORA™ recibe un suministro de energía del mix eléctrico de la EU y el P 525DX funciona con diésel normal. Resultado del potencial de calentamiento global por temporada (kg de CO₂eq/temporada).

*El análisis del ciclo de vida lo ha realizado la empresa analista acreditada Ramboll y lo ha revisado el Instituto de Investigación de Suecia (RISE) como revisor externo y se puede encontrar en husqvarna.com/ceora-lca o husqvarna.com/lca-ceora

¿Qué proporción de espacios verdes tiene tu ciudad? ¡Compruébalo en HUGSI!

Los espacios verdes son los pulmones de las ciudades. Mejoran la calidad del aire, ayudan a gestionar la escorrentía de aguas pluviales y contribuyen a nuestro bienestar. Con una población urbana en aumento, se vuelven cada vez más importantes. Como apoyo al desarrollo, HUGSI (Husqvarna Urban Green Space Index - Índice de espacios verdes urbanos de Husqvarna) supervisa el tamaño, la proporción, la distribución y la salud de los espacios verdes en las zonas urbanas.

www.hugsi.green

CLUBES DEPORTIVOS

Consigue mejorar el juego con CEORA™

CEORA™ es nuestra solución revolucionaria para grandes superficies verdes, una solución excelente para los clubes deportivos e instalaciones modernas. Los campos deportivos precisan más mantenimiento y gastos adicionales derivados del abono, la aireación y el riego. CEORA™ permite reducir el tiempo y los gastos a la vez que mejora de forma simultánea el aspecto de los campos deportivos de entre 25.000 a 50.000 m².



Mikael Ågren

COACH, TROLLHÄTTAN BOIS,
SWEDEN

«Para un club pequeño como el nuestro, usar un robot cortacésped CEORA™ supone que podemos utilizar a nuestros jardineros para otras tareas, en vez de cortar el césped. Pueden hacer tareas de rehabilitación y realizar reparaciones, trabajar con los cortasetos u otras cosas ...

... La hierba se ha puesto muy bonita y densa en todos nuestros campos. Para que te hagas una idea, antes de un partido el equipo rival que venía aquí, tenía que salir y tocar la hierba porque no podían creerse que no fuese césped artificial.

Principales ventajas para los clubes deportivos:

1

Corte sistemático de alta precisión

El corte en vías paralelas supone que el CEORA™ sea supereficaz al trabajar en campos de fútbol o en otras zonas de césped grandes. El corte de alta precisión, sistemático y frecuente consigue el resultado perfecto al cortar solo una pequeña cantidad de cada vez.

2

Gestión sencilla de las zonas

El CEORA™ cuenta con la tecnología EPOS™ de Husqvarna, una tecnología innovadora a satélite que hace posible que el cortacésped trabaje dentro de los límites virtuales, lo que permite una instalación flexible en zonas a cielo abierto. La ausencia de cables delimitadores elimina los posibles cortes de línea debido a la aireación o a la reparación del césped.

3

Baja huella de carbono y mínimo ruido

El CEORA™ no solo abarca grandes distancias durante su jornada diaria, sino que también corta el césped sin ruido y no produce emisiones mientras se usa, lo cual reduce la huella de carbono.

0,29 €

COSTE / M² / AÑO

Disponibilidad del campo muy alta

Con esta configuración, cada campo está disponible para partidos y entrenamientos como máximo 16 horas al día.

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

3 × 7.500 m²*, CEORA™ 546 + RZ 43M × 1

| | |
|--|---------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, cables e instalación | 4.645 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad** | 1.935 € |
| Coste total anual | 6.580 € |

*3 campos de 7.500 m² cada uno, en total 22.500 m². ** El cálculo se basa en los costes de electricidad a 0,22 €/kWh, IVA excluido.

AUTOMOWER® – la solución autónoma perfecta para un solo campo

Un centro deportivo con un solo campo, ya sea de fútbol o de atletismo, se usa con mucha frecuencia y el césped necesita mucho cuidado y atención. Programar el mantenimiento puede resultar difícil al tiempo que la necesidad de abono, riego y cuidados lleva mucho tiempo y resulta caro. Un robot cortacésped Automower® se adapta a su calendario ya que no interfiere con sus actividades y corta el césped de noche o de día, y deja los recortes de hierba que no hay que recoger para formar compost. Estos restos sirven de abono natural que fortalece el césped, lo que lo hace más resistente al desgaste. Los clubes y las instalaciones deportivas también disponen de la opción del robot cortacésped Automower® 550 EPOS™ que utiliza límites virtuales para definir varias zonas de trabajo con configuraciones diferentes con el fin de obtener una experiencia de corte más flexible.

Principales ventajas para los clubes deportivos:

1 El campo perfecto

Consigue un campo sano, verde y muy denso con raíces profundas que soportarán un uso intenso y requerirán menor tiempo y coste de mantenimiento.

2 Trabaja cuando quieres

Estos robots cortacésped funcionan a cualquier hora del día o de la noche, adaptándose a tu horario para asegurarte un campo de deportes bien cuidado.

3 Una solución sencilla y flexible

Con el robot cortacésped Automower® 550 EPOS™ puedes definir las zonas de trabajo, establecer zonas temporales de exclusión mediante límites virtuales de modo que puedas realizar la aireación, el corte vertical y la reparación del césped sin dificultad. Elige el modo sistemático para hacer que el cortacésped trabaje en patrones rectos y regulares. De este modo, también aumentará la capacidad. En el modo sistemático, dos robots cortacésped trabajan en paralelo en el mismo campo para reducir el tiempo de corte.

0,36 €

COSTE / M² / AÑO

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

7.500 m², Automower® 550 EPOS™ × 2

| | |
|---|----------------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, cables e instalación | 1.768 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad* | 916 € |
| Coste total anual | 2.685 € |

* El cálculo se basa en los costes de electricidad a 0,22 €/kWh, IVA excluido.

Disponibilidad del campo

Con esta configuración, cada campo está disponible para partidos y entrenamientos como máximo 6 horas al día.

*Desde que comenzamos a usar los robots cortacésped Automower® en el CNF Clairefontaine, hemos notado una mejoría en la calidad de la hierba, tanto en densidad como en grosor, gracias al corte frecuente. Resultan muy útiles en invierno cuando las condiciones para los métodos de corte tradicional son más desfavorables.



Patrick Boisseau

DIRECTOR DE GREENKEEPING,
CENTRO DE FÚTBOL NACIONAL,
FRANCIA



CAMPOS DE GOLF

Deja que CEORA™ se ocupe de tus calles

Los robots cortacésped CEORA™ y Automower® son la solución perfecta para los campos de golf. Al poner a trabajar varios robots cortacésped en los roughs y fairways, conseguirás una calidad de corte muy alta y uniforme. De este modo, los jugadores disfrutarán de un campo perfecto, listo para jugar, con un coste mucho menor del que se obtiene con el corte convencional. En conjunto, un resultado satisfactorio para los jugadores y los responsables de los campos. Con los Husqvarna Fleet Services™ puedes supervisar y gestionar con facilidad tu flota de máquinas. Dicho de otro modo, el cuidado futuro del césped está en tus manos.



«Enseguida pudimos ver que la salud del césped y la calidad del corte era muy buena.»

James Ellis

DIRECTOR DE GREENKEEPER, CLUB DE GOLF HAMBURG-WALDDÖRFER, ALEMANIA

Principales ventajas para los campos de golf:

- 1 Calidad alta con un coste menor**

Los robots cortacésped CEORA™ y Automower® te permiten realizar un corte perfecto en los roughs y fairways, con un coste mucho menor que la maquinaria de combustión convencional que requiere mucho mantenimiento. El mismo cortacésped puede funcionar tanto en los roughs como en los fairways.
- 2 Más tiempo para otras tareas**

Los robots funcionan de manera autónoma – día y noche– y precisan una atención mínima. De este modo, se libera al personal y deja un tiempo valioso para otras tareas importantes en el campo.
- 3 Producen menos impacto en el medio ambiente**

Estas soluciones autónomas a batería son más silenciosas que las máquinas convencionales a gasolina o diésel. Generan también menos emisiones de CO₂ durante su funcionamiento (véase la página 5).

0,26 €

COSTE / M²/AÑO

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

**26.000 m², fairway y semi rough,
CEORA™ 546 EPOS™ + RZ 43L ×1**

| | |
|---|---------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, estación de referencia e instalación | 4.707 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad* | 1.935 € |
| Coste total anual | 6.642 € |

* El cálculo se basa en los costes de electricidad a 0,22 €/kWh, IVA excluido.



GESTORES DE INSTALACIONES

Crear una primera impresión excelente

Trabajar como jefe de instalaciones supone que a menudo te tienes que ocupar de una amplia variedad de tareas durante el día. Delegar la parte del cuidado del césped a un robot cortacésped deja libres horas valiosas del personal y reduce el tiempo de gestión. Mientras tanto, el robot garantiza una impresionante zona de césped sano y muy bien cortado que, sin duda, sus clientes, invitados y el personal apreciarán, además de un funcionamiento sin emisiones de gases ni ruidos. Elige entre nuestra gama de robots cortacésped Automower® y CEORA™ que pueden cortar hasta 75.000 m² de césped.

Principales ventajas para las instalaciones:

1

Menos trabajo, menores costes

Los robots cortacésped CEORA™ y Automower® dejan tiempo libre para realizar otras tareas y reducen los tiempos de gestión, por lo que se disminuirán los costes.

2

No perturba la tranquilidad

Los robots cortacésped CEORA™ y Automower® emiten un ruido bajo, lo que se traduce en menos molestias para los residentes, los invitados o el personal.

3

Gestión remota

Husqvarna Fleet Services™ hace que resulte sencillo gestionar y controlar el mantenimiento del césped, directamente desde su teléfono, tableta o portátil (más información en la página 18).



«Lo que más valoran nuestras visitas sobre los robots, por encima de todo, es el silencio.»

Gunnar Björkman

GÉRENTE DEL PARQUE: ROYAL DJURGÅRDEN^o. SUECIA



0,14 €

COSTE / M² / AÑO

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

40.000 m², CEORA™ 544 + RZ 43M × 1

| | |
|--|----------------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, la estación de referencia e instalación | 3.729 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad* | 1.888 € |
| Coste total anual | 5.617 € |

0,14 €

COSTE / M² / AÑO

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

10.000 m², Automower® 550 EPOS™ × 1

| | |
|---|----------------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, cables e instalación | 971 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad* | 410 € |
| Coste total anual | 1.381 € |

* El cálculo se basa en los costes de electricidad a 0,22€/kWh, IVA excluido.

Gana más y dedica menos tiempo a cortar el césped

Como gestor áreas verdes a menudo debes acatar restricciones y normativas regionales respecto a las emisiones o al ruido. Al usar varios robots cortacésped Automower® o un cortacésped CEORA™ puedes abarcar zonas muy amplias y obtendrás resultados perfectos al mismo tiempo que contribuyes a reducir la huella de carbono. De este modo, podrás cortar el césped con un coste considerablemente menor por metro cuadrado. Dejará libres horas del personal para que asuman tareas y trabajos más cualificados y rentables.

Principales ventajas para los gestores de áreas verdes:

- 1 Espacios verdes recién cortados**
Puedes confiar en nuestra gama de soluciones autónomas para conseguir la calidad excepcional que esperan tus clientes en todas las circunstancias.
- 2 Deja libres horas del personal**
Las soluciones del CEORA™ y el Automower® dejan libre al personal de la tarea de cortar del césped que lleva tanto tiempo. Además, resulta un gran recurso cuando tienes pocos trabajadores durante la temporada alta de la estación.
- 3 Gestión remota**
Gestiona y supervisa tus robots cortacésped CEORA™ y Automower® desde cualquier parte con los Husqvarna Fleet Services™, directamente desde tu teléfono, tableta o portátil.



«La ventaja del robot cortacésped Automower® es que nos aporta nuevos clientes y la reputación de utilizar tecnología de vanguardia en nuestra industria. Hasta ahora, solo hemos tenido comentarios muy buenos y positivos. La demanda de robots cortacésped aumenta constantemente. Duplicamos la cantidad de instalaciones cada año».

Daniel de Bruycker

JEFE DE SERVICIOS AL CLIENTE DE DELTOUR
PAYSAGE, CAMBRAI, FRANCIA



0,21 €

COSTE / M²/AÑO

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

5.000 m², Automower® 520 EPOS™ × 1

| | |
|---|--------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, cables e instalación | 669 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad* | 373 € |
| Coste total anual | 1.042€ |

El cálculo se basa en los costes de electricidad a 0,22 €/kWh, IVA excluido.

Hacia unas ciudades más verdes

Una ciudad con zonas verdes es una ciudad bonita. En la mayoría de las ciudades y zonas urbanas, existen límites obligatorios sobre emisiones y contaminación.

Elegir soluciones como los robots cortacésped CEORA™ y Automower® supone una reducción significativa de las emisiones de CO2, que contribuyen a reducir el impacto global. Los bajos costes del equipo y la necesidad mínima de mano de obra la convierten en una solución rentable para los municipios que se esmeran en conseguir zonas de césped verde y exuberante, así como ciudades sostenibles a largo plazo.

Principales ventajas para los municipios:

1

Resultados atractivos

Proporciona a los parques y jardines un mayor nivel de calidad del césped, con un menor coste. Les entusiasmará a los residentes locales, a los visitantes y a los contables.

2

Mantiene la tranquilidad

Los robots cortacésped CEORA™ y Automower® funcionan con niveles de ruido muy bajos, lo que te permite cortar el césped de forma discreta en zonas públicas y privadas.

3

Sin emisiones directas

Nuestras soluciones autónomas no producen emisiones de CO2 directas mientras funcionan, lo que contribuye a cumplir los objetivos de sostenibilidad.



0,22 €

COSTE / M² / AÑO

COSTE ESTIMADO APLICADO A 6 AÑOS

5.000 m², Automower® 550 × 1

| | |
|--|---------|
| Coste anual de inversión incluido la compra, cables e instalación | 729 € |
| Coste anual de mantenimiento incl. piezas de repuesto, revisión y electricidad | 373 € |
| Coste total anual | 1.102 € |

*El cálculo se basa en los costes de electricidad a 0,22 €/kWh, IVA excluido.



«Somos capaces de mantener el mismo número de empleados y gestionar zonas cada vez más grandes a medida que crece la ciudad».

Sveinung Sviland

DIRECTOR GERENTE, BYDRIFT,
SANDNES KOMMUNE, NORUEGA

LO ABARCAMOS TODO

Resultados verdes para todo tipo de césped

En Husqvarna, reconocemos la necesidad de aportar una amplia variedad de soluciones flexibles para los profesionales de los espacios verdes actuales. No importa el tipo de hierba, la altura de la hierba, la disposición del espacio verde o las diferencias de relieve, las soluciones autónomas de CEORA™ y Automower® proporcionan resultados de corte excepcionales. Para cubrir zonas más grandes, CEORA™ permite ampliar mucho el funcionamiento a fin de cumplir el aumento de la demanda en cuanto a tiempo, calidad del césped y sostenibilidad.

Por otra parte, los modelos de Automower® son más versátiles para zonas complejas o con pendientes. El Automower® 535 AWD supera pendientes con una inclinación de hasta un impresionante 70 % (35°), al tiempo que otros modelos superan pendientes de hasta el 45 %.



CEORA™ 546 EPOS™ + RZ 43M **CEORA™ 544 EPOS™ + RZ 43M** **AUTOMOWER® 550 EPOS™** **AUTOMOWER® 550** **AUTOMOWER® 535 AWD** **AUTOMOWER® 520 EPOS™** **AUTOMOWER® 520**

CAPACIDAD*

| | | | | | | | |
|--|---------|---------|------------|--------|--------|-----------|--------|
| Superficie cubierta, m ² , Calidad profesional (sistemático/irregular) | 25000/— | 20000/— | 5000/3500 | —/3500 | —/2500 | 2500/1700 | —/1700 |
| Superficie cubierta, m ² , Calidad deportiva (sistemático/irregular) | 50000/— | 40000/— | 10000/5000 | —/5000 | —/3500 | 5000/2400 | —/2400 |
| Superficie cubierta, m ² , Calidad normal (sistemático/irregular) | 75000/— | 60000/— | 15000/6000 | —/6000 | —/4000 | 7500/3000 | —/3000 |
| Pendiente máxima superable: interior / junto al límite virtual o cable delimitador (%) | 20/15 | 20/15 | 45/15 | 45/15 | 70/50 | 45/15 | 45/15 |

*Variable debido al tipo de hierba, suelo, altura de corte, complejidad del césped y pendiente.



CEORA™ – HASTA 25.000 m²
AUTOMOWER® – HASTA 5.000 m²

Calidad profesional 24

Cuidado diario de campos deportivos o campos de golf con altura de corte baja. Se puede cortar un césped bien gestionado, exuberante y denso con los robots cortacésped CEORA™ y Automower® de forma óptima



CEORA™ – HASTA 50.000 m²
AUTOMOWER® – HASTA 10.000 m²

Calidad deportiva 48

Cuidado de los roughs del campo de golf o las instalaciones con mayor exigencia cada dos días. Se mantiene la calidad densa normal a altura de corte media o alta.



CEORA™ – HASTA 75.000 m²
AUTOMOWER® – HASTA 15.000 m²

Calidad normal 72

Cuidado de los espacios verdes con menor exigencia cada tres días. Se mantiene la calidad densa baja a altura de corte alta.

TECNOLOGÍA EPOS™ DE HUSQVARNA

La tecnología EPOS™ de Husqvarna: impulsada por un sinfín de posibilidades

Nuestras soluciones autónomas cuentan con la tecnología EPOS™ (Sistema operativo de posicionamiento exacto) de Husqvarna. Esta innovadora tecnología a satélite te permite trabajar dentro de límites virtuales. Se trata de una solución fácil y flexible que resulta perfecta para campos de fútbol, campos de golf, parques de ciudades o propiedades comerciales, cualquier zona grande con césped con espacio abierto y una vista a cielo abierto sin obstáculos. Lo mejor de todo es que la ausencia de cables delimitadores físicos elimina los posibles cortes de línea debido a la aireación o a la reparación del césped.

LÍMITES VIRTUALES: se definen los límites virtuales de los cortacéspedes CEORA™ o Automower® mediante la función appDrive en la aplicación para el móvil. El robot cortacésped cubrirá entonces la zona concreta que le has indicado que corte.

ESTACIÓN DE CARGA: los cortacéspedes CEORA™ y Automower® se mueven de forma autónoma hacia la estación de carga para recargarse cuando lo necesitan.

ESTACIÓN DE REFERENCIA: la tecnología EPOS™ precisa una estación de referencia fija. De este modo, se permite el posicionamiento de alta precisión del robot cortacésped y se gestionan las señales entre el cortacésped y el sistema a satélite.



MÁS INFO

Sigue el enlace para obtener más información sobre cómo la tecnología EPOS™ de Husqvarna beneficia el funcionamiento de los robots cortacésped.

NAVEGACIÓN VÍA SATÉLITE: el sistema de navegación global vía satélite proporciona señales vía satélite al robot cortacésped y a la estación de referencia, lo que logra un nivel de precisión de centímetros.

RUTAS DE PASO: los cortacéspedes Automower® y CEORA™ se mueven entre las zonas de trabajo de forma silenciosa y eficaz, por caminos de transporte definidos.

PUNTO DE MANTENIMIENTO: cuando llega el momento de realizar el mantenimiento y servicio de la máquina, puedes usar la app y el robot cortacésped CEORA™ se desplazará automáticamente hacia el punto de mantenimiento predefinido.

ZONAS DE EXCLUSIÓN: puedes definir zonas de exclusión temporales o permanentes para los cortacéspedes CEORA™ o Automower® mediante la función appDrive en la aplicación para el móvil. Esta función le indica al robot cortacésped que evite cortar determinadas zonas.



«La instalación de este robot cortacésped es muy fácil, ya que no necesitas cable delimitador. Se controla con GPS. Puede programarse fácilmente y el tiempo de actividad se ajusta con la app. Por ejemplo, si quieres que pare mientras hay un evento.

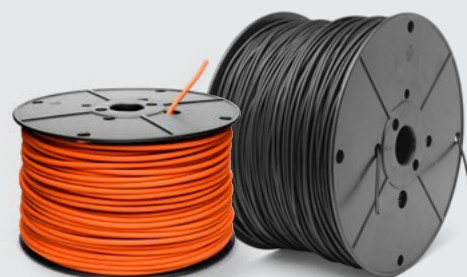
Matthias Oliniski

DIRECTOR DE PARQUE, PLANTEN UN BLOMEN, HAMBURGO, ALEMANIA

INSTALACIÓN DEL CABLE

Cuidado eficaz y flexible del césped con cables

En las zonas con obstáculos físicos que impiden las señales vía satélite de la tecnología EPOS™, siempre puedes elegir una instalación con cable delimitador. Al elegir nuestra Solución del Club Automower® y la instalación con cable, pueden trabajar de forma simultánea un máximo de tres cortacéspedes Automower® 550, a fin de abarcar grandes zonas.



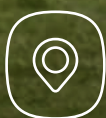
La forma profesional de gestionar tu flota de robots cortacésped

Si inviertes en robots cortacésped de la serie 500, tendrás también acceso a Husqvarna Fleet Services™: una herramienta digital que te permite supervisar y controlar los equipos fácilmente desde un teléfono, tableta u ordenador. Tan fácil como debería ser.

INCLUYE PLAN DE DATOS DE 10 AÑOS

Conectividad con alcance ilimitado

Cuando compras un robot cortacésped de la serie 500 de Husqvarna, incluimos un plan de datos a diez años para comunicaciones móviles, de forma que puedas utilizar Husqvarna Fleet Services™ durante toda la vida del producto. (Ten en cuenta que solo podemos garantizar la funcionalidad del propio producto, y no el tiempo de actividad ni la cobertura de la conexión de datos de un tercero).



GESTIÓN REMOTA SENCILLA

Gestiona el mantenimiento del césped directamente desde tu teléfono, tableta o portátil. La manera sencilla y eficaz de obtener un resultado de corte perfecto con las mínimas molestias para tus clientes o invitados.



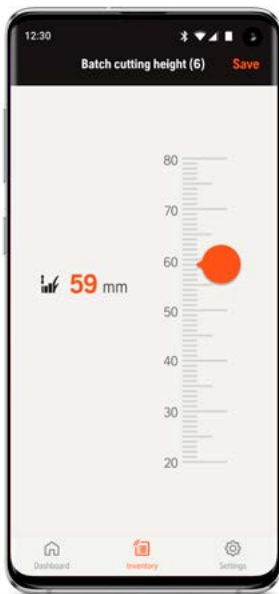
INFORMACIÓN OPERATIVA CONTINUA

Realiza una evaluación a corto plazo durante la temporada, obtén información operativa continua para comprobar que todos los robots cortacésped funcionan tan bien como deberían.



BASA TUS INVERSIONES EN HECHOS.

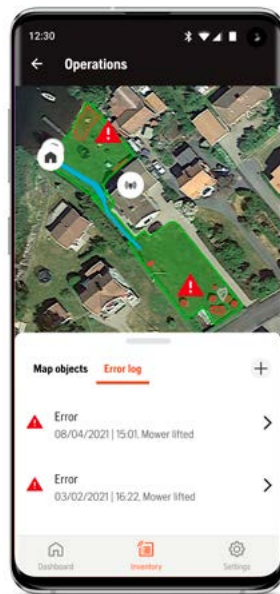
Realiza una evaluación al final de la temporada, recoge y analiza los datos sobre los resultados de la temporada, como base para las decisiones de la próxima temporada.



GESTIÓN REMOTA

Cómodo control desde cualquier parte

Perfecto cuando deseas ajustar el horario de corte, la altura de corte o estacionarlos antes de que llegue la tormenta. Y gracias a la etiquetación, puedes tener el control preciso de todos tus cortacésped, agruparlos y emitir órdenes en lote, directamente desde la aplicación de tu smartphone.



INFORMACIÓN VALIOSA

Comprueba que todos funcionan tan bien como deberían

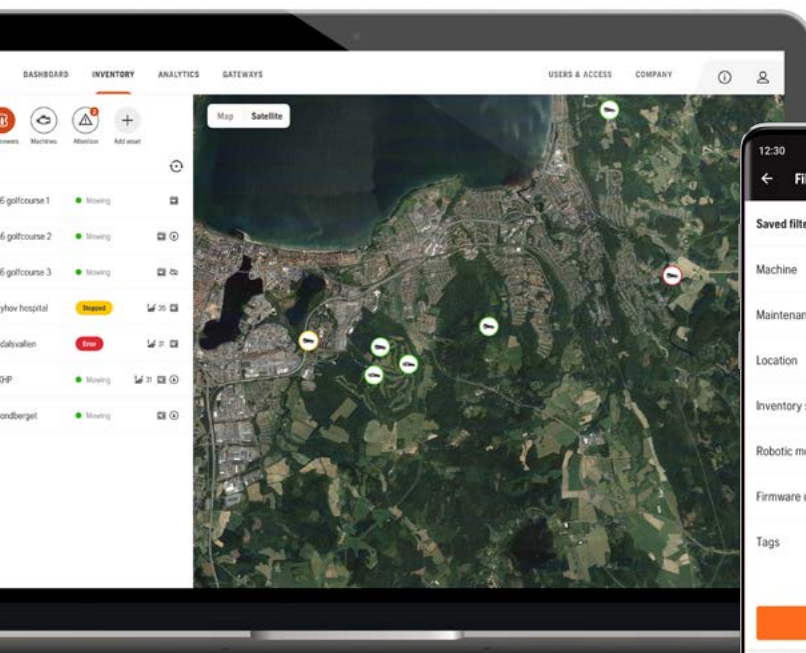
En caso de que ocurriese algo, como una parada inesperada de un robot, inmediatamente recibirás un aviso en tu teléfono. La información de dónde y con qué frecuencia se producen problemas te aporta una perspectiva valiosa para que puedas ajustar de manera continua y mejorar la instalación.



INFORMACIÓN DETALLADA

Revisa el rendimiento todos los días

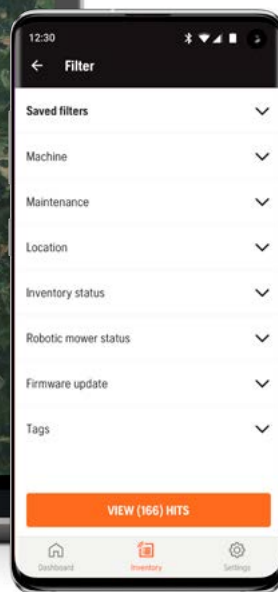
Mediante «el uso de la máquina», puedes revisar los datos diarios de usuarios a fin de obtener más información sobre si se producen con mucha frecuencia paradas no programadas o si el tamaño del robot es apropiado para la zona de trabajo. La información se resume de forma fácil y accesible, con lo que consigues un uso de tu flota más eficaz y productivo.



VISTA DE MAPA

Haz siempre el seguimiento de dónde se encuentra tu equipo.

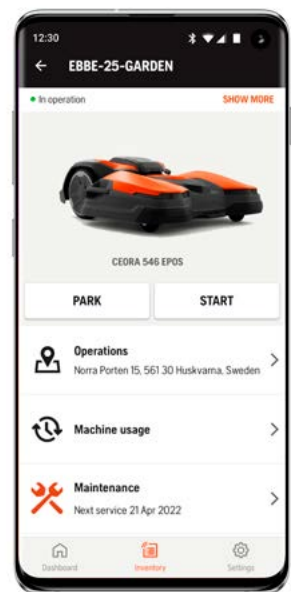
¿Deseas una visión de conjunto de todos tus robots cortacésped? Basta con consultar la vista de mapa. Gracias al GPS incorporado, siempre conocerás la ubicación exacta y el estado de todos los robots cortacésped. En el mapa, puedes seleccionar varios robots y emitir una orden para todos los robots de una zona concreta de una sola vez.



ETIQUETAS

Agrupar tus robots para gestionarlos de forma eficaz

En el caso de grandes flotas de robots cortacésped, las etiquetas son una forma cómoda de gestionarlos. Se pueden «etiquetar» los diferentes robots para los diferentes equipos o para diferentes ubicaciones y luego agruparlos para facilitar su gestión.



RECORDATORIOS DE MANTENIMIENTO

Notificación de cuándo toca el mantenimiento

Te pueden enviar recordatorios del mantenimiento en función de las horas reales de funcionamiento o de la fecha natural, para garantizar que las máquinas estén siempre en perfecto estado.

Revolucionar el cuidado de la hierba a gran escala

CEORA™ es la solución de última generación para el cuidado de la hierba a gran escala, el complemento perfecto para clubes deportivos y profesionales de los espacios verdes. Un sistema modular que ofrece una solución rentable y sostenible con un rendimiento y fiabilidad excelentes, el CEORA™ corta de forma sistemática espacios más grandes con resultados excepcionales. Utiliza la tecnología EPOS™ de Husqvarna para crear límites virtuales para una aireación segura y sin complicaciones.

CORTE SISTEMÁTICO DE ALTA PRECISIÓN

Define tu propio programa de corte a gran escala

El corte en vías paralelas supone que CEORA™ sea supereficaz al trabajar en campos de fútbol o en otras zonas de superficies grandes. Puedes definir también las zonas de trabajo y establecer un programa donde se indiquen varios horarios y diferentes alturas de corte entre 10 y 70 mm. Por ejemplo, se puede programar un corte matutino para un campo, mientras se programa un corte vespertino en otro con una altura menor. Tú eliges tu propia programación mediante la app de Husqvarna Fleet Services™ en tu teléfono.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD INCORPORADAS

Silencioso y fácil de detectar

Una solución autónoma a gran escala como CEORA™ puede abarcar una gran superficie de terreno durante su jornada diaria. Además, corta el césped sin ruido. Las características de seguridad incorporadas son, por tanto, esenciales. La función de evitación de objetos permite que CEORA™ reduzca la velocidad y se aparte si se detectan objetos delante de la unidad de corte. Asimismo, las luces de aviso se pueden encender durante las horas de oscuridad, de modo que se alerte a las personas y los animales de su presencia.



MÁS INFO

Si deseas obtener más información sobre CEORA™ y sus versátiles posibilidades, visita husqvarna.com/CEORA



ZONAS TEMPORALES DE EXCLUSIÓN

Dile al CEORA™ dónde no debe ir

Si eres el encargado del cuidado diario del césped de una instalación deportiva o de una gran zona de hierba común, habrá momentos en los que quieras tener la flexibilidad de poder decirle a la máquina dónde no debe cortar. Con la tecnología EPOS™ puedes crear zonas virtuales de exclusión, que se pueden activar y desactivar cuando sea necesario. Mientras tanto, se trabajará de forma silenciosa en el resto del césped.



RUTAS DE PASO

La ruta adecuada para trabajar

CEORA™ realiza su trabajo de forma eficaz, recorre las rutas de paso virtuales desde la estación de carga hasta las zonas de trabajo definidas. Esto permite que la colocación de la estación de carga sea flexible y garantiza una ruta segura y eficaz para CEORA™. Existe también una función que permite aparcarlo temporalmente en un punto de mantenimiento específico durante el camino.



SISTEMA MODULAR CON UNIDAD DE TRANSMISIÓN Y FRONTAL

Una combinación adaptada a tus necesidades

CEORA™ es un sistema modular donde seleccionas la combinación que se adapta mejor a tu funcionamiento. El diseño dividido consta de una unidad de transmisión y una unidad frontal. La unidad de transmisión puede especificarse como CEORA™ 544 o CEORA™ 546. También se precisan una estación de carga y una estación de referencia, que se compran por separado.

PREPARADO PARA EL FUTURO CON MÚLTIPLES POSIBILIDADES

Desencadena el futuro

CEORA™ es, por encima de todo, un robot cortacésped. Aunque nuestra visión sea amoldarnos a un cuidado del césped sostenible de multitud de formas. Por ese motivo, diseñamos una unidad frontal intercambiable que se adapta a otras finalidades en el futuro. Hay también un punto de remolque trasero accesorio en la unidad de transmisión para uso futuro.



CEORA™ HYPERCARE

La mejor experiencia autónoma

HyperCare es un paquete de servicios incluidos en la compra de tu CEORA™. Para garantizar el mejor inicio posible de tu trayectoria con el robot, los expertos de Husqvarna te ofrecerán a ti y a tu equipo la formación operativa, el cambio de cuchillas y el mantenimiento durante tres etapas iniciales: preinstalación, instalación y post-instalación.



SOLUCIÓN AUTÓNOMA MEDIANTE LA APLICACIÓN

Cuidado del césped de precisión y a gran escala al alcance de la mano

Usar la tecnología móvil para estar conectado con el funcionamiento resulta algo automático hoy en día. Y puedes controlar las soluciones autónomas directamente desde tu smartphone. Dirigirlo y definir las zonas de corte o cambiar el horario resulta rápido y sencillo. Husqvarna Fleet Services™ te permite supervisar y localizarlo en el mapa para tener un control total y protección antirrobo. Utilizar una solución autónoma con una aplicación también reduce la necesidad de transportar equipos pesados.



POSICIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD DE CORTE

Mantener la máquina limpia

Resulta posible realizar un mantenimiento fácil y gestionar los robots cortacésped CEORA™ mediante la posición de mantenimiento ergonómica de la unidad de corte. Puede inclinarse para poder acceder mejor, por ejemplo, para cambiar los discos de corte. También se puede lavar con manguera (IPX5), lo que significa que cualquier miembro del equipo puede mantener la máquina limpia de forma rápida y eficaz.



CEPILLOS LIMPIADORES DE RUEDAS ACTIVOS

Mantener bajo control la acumulación de hierba

Cuando se define una zona grande para que trabaje el CEORA™, es importante saber que los restos de hierba no se van a acumular e impedir que avance. Uno de los muchos prácticos accesorios disponibles es un juego de cepillos limpiadores de ruedas activos. Trabajan de forma constante para reducir la acumulación de hierba en las ruedas y contribuyen también a crear el césped perfecto sin acumulaciones de hierba. Mejora la tracción de la máquina, al tiempo que la ausencia de acumulación de hierba contribuye a reducir el mantenimiento.

UNIDAD DE TRANSMISIÓN

CEORA™ 546 EPOS™



 hasta 50.000 m²
 20 %
 38 kg

Modelo robótico con rendimiento superior para cortar el césped de zonas grandes, con tecnología EPOS™ de Husqvarna. Corte sistemático de alta precisión diseñado para una flexibilidad optimizada dentro de los límites virtuales. Supera zonas muy grandes como campos de fútbol múltiples, campos de golf o grandes hoteles, instalaciones comerciales o municipales. Ofrece un resultado profesional del césped, mientras funciona sin ruido y con cero emisiones durante su uso.

- Navegación mediante EPOS™ con límites virtuales
- FOTA – firmware over the air (actualizaciones de software automáticas)
- Corte sistemático de zonas grandes
- Evitación de objetos
- Protección IPX5, lavable con manguera
- Husqvarna Fleet Services™
- Preparado para el futuro con múltiples posibilidades
- Paquete de servicios CEORA™ HyperCare

UNIDAD DE TRANSMISIÓN

CEORA™ 544 EPOS™



 hasta 40.000 m²
 20 %
 38 kg




Modelo robótico con rendimiento superior para cortar el césped de zonas grandes, con tecnología EPOS™ de Husqvarna. Funciona de manera autónoma y sistemática dentro de los límites virtuales, lo que permite un cuidado del césped flexible y sin complicaciones. Aporta resultados muy profesionales para campos deportivos o grandes zonas de instalaciones. Funciona sin ruido y con cero emisiones durante su uso.

- Navegación mediante EPOS™ con límites virtuales
- FOTA – firmware over the air (actualizaciones de software automáticas)
- Corte sistemático de zonas grandes
- Evitación de objetos
- Protección IPX5, lavable con manguera
- Husqvarna Fleet Services™
- Preparado para el futuro con múltiples posibilidades
- Paquete de servicios CEORA™ HyperCare

UNIDAD DE CORTE

CEORA™ RZ 43M



 68 cm
 20-70 mm
 34 kg

La unidad de corte personalizada del CEORA™, RZ 43M, cuenta con un sistema de corte con tres discos de cuchillas. Las 15 cuchillas afiladas de alta velocidad mantienen el césped con un nivel de calidad excelente. El mantenimiento y la gestión fácil resulta posible gracias a una posición de mantenimiento única y ergonómica, lo que significa que se puede inclinar la unidad de corte rápidamente para un fácil acceso a fin de cambiar los discos de cuchillas o para la limpieza con manguera (clasificación IPX5).

UNIDAD DE CORTE

CEORA™ RZ 43L



 68 cm
 10-60 mm
 35 kg

Esta unidad de corte CEORA™ con corte bajo permite una altura de corte de 10 a 60 mm, perfecta para un mantenimiento eficaz de los campos de golf. El sistema de corte cuenta con tres discos de cuchillas con 15 cuchillas afiladas de alta velocidad que mantienen el fairway y el rough con un nivel de calidad excelente. El mantenimiento y la gestión fácil resulta posible gracias a una posición de mantenimiento, lo que proporciona un acceso fácil y ergonómico para cambiar los discos de cuchillas o para la limpieza con manguera (clasificación IPX5).

Resultados inigualables en espacios verdes, incluso en grandes pendientes.

Gracias al diseño resistente, nuestros robots cortacésped Automower® de la serie 500 profesional superan zonas complejas y exigentes con un rendimiento líder en el mercado en terrenos accidentados. Asimismo, ofrecen un excelente rendimiento y flexibilidad al trabajar en campos de fútbol, hoteles o parques. Además de producir sin descanso un césped con un corte perfecto, los robots cortacésped Automower® mejoran la calidad del césped en general y consiguen que esté más fuerte y tupido.



RENDIMIENTO SOBRE EL TERRENO / EN PENDIENTES

Supera pendientes muy inclinadas de hasta un 70 %

Algunos terrenos son más difíciles que otros. Por suerte, los robots Automower® ofrecen un rendimiento líder en el mercado en terrenos accidentados. Nuestros modelos con tracción a las cuatro ruedas están equipados para superar pendientes con una inclinación de hasta un impresionante 70 % (35°), al tiempo que todos nuestros demás modelos superan pendientes de hasta el 45 %.

CORTE DIFÍCIL

El Automower® llega a donde tú no puedes

El impresionante rendimiento en pendientes de nuestro cortacésped con tracción a las cuatro ruedas resulta beneficioso de diversos modos. El hecho de que supere pendientes de hasta un 70 % supone que ya no habrá que cortarlas manualmente, algo que a menudo resulta poco seguro para el operario. El robot cortacésped Automower® 535 AWD ofrece resultados perfectos incluso aquí, en pendientes donde es casi imposible trabajar con una máquina manual, por lo que el día de trabajo será más seguro.

TEMPORIZADOR CLIMÁTICO

Cuanto más rápido crece, más corta

Cuando el césped está mojado, el robot cortacésped Automower® funciona igual de bien. De hecho, gracias a su temporizador climático incorporado, corta con más frecuencia cuando ha llovido y la hierba crece más rápido que en tiempo seco, cuando crece más despacio. De este modo, se garantiza un resultado uniforme con independencia de la estación.



CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Diseñado para proteger y que lo protejan

Las cuchillas retráctiles se pliegan rápidamente si golpean contra un obstáculo, y quedan a una distancia segura del borde exterior. Los sensores de levantamiento e inclinación y detección ultrasónica de choque paran el robot antes de que se produzca cualquier peligro. Un robot cortacésped Automower® está equipado con características de seguridad. La interfaz de usuario profesional también protege de una manipulación no autorizada, y si te roban el cortacésped, se bloquea inmediatamente y no se puede utilizar, suena una alarma y el GPS incorporado te permite rastrear su posición.

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE PASILLOS

Atraviesa pasillos estrechos

Los robots cortacésped vienen equipados con una función que detecta los espacios estrechos, lo que les permite atravesar pasillos estrechos. Esto resulta muy útil cuando hay que llegar a partes inaccesibles del césped o regresar rápidamente a la estación de carga.



CORTE ALEATORIO O SISTEMÁTICO

Deja el césped justo como tú quieres

No tienes que programar el robot cortacésped Automower®. Tan solo tienes que pulsar el arranque y el robot abarcará toda la superficie incluso si tiene una forma compleja y contiene obstáculos como árboles, parterres o pasillos. Así, corta la hierba desde direcciones diferentes, lo que crea una superficie suave con aspecto de alfombra. Gracias al patrón de corte aleatorio y al bajo peso, el robot no deja marcas ni rayas visibles. Por el contrario, si eliges el modo sistemático, haces que el robot trabaje en patrones rectos y regulares. Esto también aumenta la capacidad.



180°
RADIO DE GIRO

DIRECCIÓN INTELIGENTE Y TRACCIÓN A LAS CUATRO RUEDAS

Maniobrabilidad superior en terrenos arduos

El diseño con dos chasis separados y la dirección articulada combinados con la potente tracción a las cuatro ruedas le confieren al Automower® 535 AWD un mejor agarre, en concreto, sobre terrenos mojados y resbaladizos. El diseño también garantiza que se lleve a cabo un buen trabajo incluso en las zonas de césped más arduas y con más obstáculos.



NAVEGACIÓN ASISTIDA CON GPS

Aprende con rapidez su recorrido

Además de los cables guía, los modelos Automower® 520, 550 y 535 AWD cuentan con GPS incorporado. Esto les permite elaborar un mapa interno de la zona para saber dónde han estado y dónde deberían cortar a fin de generar un césped uniforme.



TÉCNICA DE CORTE

Cortar el césped y triturarlo al mismo tiempo

Los robots cortacésped profesionales Automower® están equipados con cinco cuchillas giratorias Enhance HSS que son muy resistentes, afiladas y duran toda la vida útil. Cortan cada brizna de hierba como un experto, por lo que el césped cortado queda tan fino que no hay que recogerlo. En su lugar, aporta una fuente constante de biotriturado, y dado que los restos del césped contienen una gran cantidad de agua, las superficies que se cortan con robots necesitan menor riego y casi ningún abono en comparación con los céspedes que se cortan con cortacéspedes convencionales.

Modelos con perímetro virtual

ROBOT CORTACÉSPED AUTOMOWER® 550 EPOS™



10000 m²
 45 %
 24 cm
 20-60 mm
 14,4 kg

El robot cortacésped totalmente equipado que cuenta con tecnología EPOS™ de Husqvarna con rutas de paso, appDrive y gestión de una zona precisa. Con los límites virtuales puedes definir varias zonas de trabajo con diferentes configuraciones, así como establecer zonas temporales de exclusión. Trabaja áreas complejas de hasta 10000 m² (patrón sistemático) y supera pasillos estrechos, obstáculos, terreno arduo y pendientes de hasta el 45 % con facilidad. Precisa estación de referencia.

- Navegación mediante EPOS™ con límites virtuales
- Patrón de corte sistemático o aleatorio
- FOTA – firmware over the air (actualización de software automática)
- Detección de objetos
- Faros de advertencia
- Husqvarna Fleet Services™ *
- Estación de carga incluida
- Puede equiparse con el kit para fairway de Automower® para alturas de corte de 10 mm

ROBOT CORTACÉSPED AUTOMOWER® 520 EPOS™

NOVEDAD



5000 m²
 45 %
 24 cm
 20-60 mm
 14 kg

El robot cortacésped totalmente equipado que cuenta con tecnología EPOS™ de Husqvarna con rutas de paso, appDrive y gestión de una zona precisa. Con los límites virtuales puedes definir varias zonas de trabajo con diferentes configuraciones, así como establecer zonas temporales de exclusión. Trabaja en áreas de hasta 5000 m² (patrón sistemático) y supera pasillos estrechos, obstáculos, terreno arduo y pendientes de hasta el 45 % con facilidad. Precisa estación de referencia.

- Navegación mediante EPOS™ con límites virtuales
- Patrón de corte sistemático o aleatorio
- FOTA – firmware over the air
- (actualizaciones de software automáticas)
- Faros de advertencia
- Husqvarna Fleet Services™ *
- Estación de carga incluida

Modelo con cable delimitador

ROBOT CORTACÉSPED AUTOMOWER® 550



5000 m²
 45 %
 24 cm
 20-60 mm
 13,5 kg

Robot cortacésped totalmente equipado, diseñado para uso en flotas eficientes. Trabaja en áreas complejas de hasta 5000 m² y supera pasillos estrechos, obstáculos, terreno arduo y pendientes de hasta el 45 % con facilidad. Mantiene el césped verde, vivo y con un corte perfecto, consigue una velocidad elevada en zonas abiertas y reduce la velocidad al detectar objetos.

- Instalación del cable con tres cables guía
- Sistema de navegación asistido por GPS
- Temporizador climático
- Detección de objetos
- Husqvarna Fleet Services™ *
- Estación de carga incluida

ROBOT CORTACÉSPED AUTOMOWER® 520



2400 m²
 45 %
 24 cm
 20-60 mm
 13,3 kg

Robot cortacésped diseñado para uso eficaz en flotas profesionales. Trabaja en áreas complejas de hasta 2400 m² y supera pasillos estrechos, obstáculos, terreno arduo y pendientes de hasta el 45 % con facilidad. Sus características inteligentes mantienen el césped verde, vivo y con un corte perfecto, mientras tú mantienes el control total desde tu despacho.

- Instalación del cable con tres cables guía
- Sistema de navegación asistido por GPS
- Temporizador climático
- Husqvarna Fleet Services™ *
- Estación de carga incluida

ROBOT CORTACÉSPED AUTOMOWER® 535 AWD



3500 m²
 70 %
 22 cm
 30-70 mm
 17,0 kg

Robot cortacésped con tracción a las cuatro ruedas, desarrollado para aplicaciones comerciales. Específicamente para superar terrenos arduos y conseguir un rendimiento impresionante en pendientes (de hasta el 70 %). Facilita el trabajo en áreas complejas de hasta 3500 m² y atraviesa pasillos estrechos. Sus características inteligentes mantienen el césped verde, vivo y con un corte perfecto, mientras tú mantienes el control total.

- Instalación del cable con tres cables guía
- Excelente rendimiento sobre el terreno con pendientes
- Sistema de navegación asistido por GPS
- Temporizador climático
- Detección de objetos
- Faros de advertencia
- FOTA – firmware over the air (actualizaciones de software automáticas)
- Husqvarna Fleet Services™ *
- Estación de carga incluida

* Necesita una conexión por móvil de un operador de telefonía local. Incluye un plan de datos durante la vida del producto (10 años). (Ten en cuenta que solo podemos garantizar la funcionalidad del propio producto, y no el tiempo de actividad ni la cobertura de la conexión de datos de un tercero).

ACCESORIOS PARA ROBOTS CORTACÉSPED DE HUSQVARNA



ESTACIÓN DE REFERENCIA RS5



Recibe las señales RTK-GNSS entre los productos y los satélites. Gestiona varias unidades EPOS™ por instalación. Zona de trabajo de hasta un radio de 500 metros

970 46 82 01

SOPORTE ESTACION DE REFERENCIA EPOS™



Soporte de la estación de referencia para EPOS™
Tamaño 300×250 mm, diámetro 250 mm. Para muro o mástil con un diámetro de 30-60 mm. Acero.

534 97 19 01

ESTACIÓN DE CARGA CEORA™ CS4



Recarga el CEORA™ de forma automática y eficaz conforme a un horario programado. Tiempo de carga total de 3 a 5 horas después de estar totalmente descargada.

970 46 81 01

PLACA DE LA ESTACIÓN DE CARGA CEORA™



Para instalar las estaciones de carga en suelos blandos, húmedos o irregulares. La placa para la estación de carga en suelos blandos proporciona una mayor tracción así como una superficie estable y regular para colocar encima la estación de carga.

535 42 31 01

DISCOS DE CORTE CEORA™



Juego adicional de discos de corte para sustituir las cuchillas de forma rápida y sin complicaciones en la unidad de corte del CEORA™. O actualiza la unidad de corte existente con una configuración de altura de corte distinta. Compatible con RZ 43L y RZ 43M.

536 93 09 01 DISCO DE CORTE L

536 32 62 01 DISCO DE CORTE M

RUEDAS TERRENOS ARDUOS CEORA™



Mejora la tracción en céspedes con pendiente y terrenos arduos, lo que aumenta el rendimiento del robot cortacésped CEORA™ en un máximo del 5 % en función de las condiciones meteorológicas y la calidad del césped.

546 14 08 01

JUEGO DE CEPILLOS LIMPIA RUEDAS ACTIVOS



Un juego de cepillos limpiadores activos para las ruedas que evita que la hierba se acumule en las ruedas de los robots cortacésped CEORA™. De este modo, mejora la tracción y se reduce la necesidad de mantenimiento.

529 31 89 01 KIT DE CEPILLOS

CARGADOR SOLAR AUTOMOWER®

NOVEDAD



El cargador con panel solar con batería incorporada proporciona una solución sin conexión a la red eléctrica para instalaciones de robots comerciales. Una gran opción para zonas remotas, por ejemplo, campos de golf donde no se pueden instalar cables eléctricos.

Un panel, 547 15 79-xx

Dos paneles, 547 15 86-xx

CABLE DELIMITADOR PROFESIONAL



Cable delimitador muy duradero de 5,5 mm de diámetro para las instalaciones del robot cortacésped Automower®. Adecuado para zonas con elevadas exigencias en cuanto a resistencia (debido a problemas con roedores, exigencias de resistencia alta a rayos UV, etc.). El cable con doble aislamiento lo hace muy resistente y menos sensible a los arañazos sin afectar a la señal eléctrica.

300 m, 593 29 77-02

CABLE DELIMITADOR RESISTENTE



Un resistente cable delimitador para las instalaciones del robot cortacésped Automower® más exigentes. Núcleo de cobre al 100 % con superficie de aislamiento para reducir la pérdida de señal.

500 m, 522 91 41-02

KIT FAIRWAY AUTOMOWER®



Reduce la altura mínima de corte en 10 mm. Permite cortar el césped de las zonas más exigentes, como las calles de los campos de golf y otras zonas de corte bajo. La altura de corte inferior puede afectar a la capacidad de la zona.

597 49 63 02 KIT FAIRWAY GOLF P2

JUEGO DE CEPILLOS LIMPIADORES DE RUEDAS



Mantenga las ruedas limpias para conseguir una mejor tracción.

Automower® 550 EPOS™/520 EPOS™/550/520, 581 90 31-03

Repuesto de cepillos limpiadores de ruedas, Automower® 550 EPOS™/550/520, 581 98 20-02

Repuesto de cepillos limpiadores de ruedas, Automower® 535 AWD, 505 13 28-03

KIT PARA TERRENOS ARDUOS AUTOMOWER®



Proporciona una excelente tracción en céspedes con pendiente y terrenos arduos, lo que garantiza que el robot cortacésped Automower® tenga un rendimiento acorde con sus expectativas. El rendimiento aumenta en un 5 % en función de la situación del césped y del tiempo.

Automower® 550 EPOS™/520 EPOS™/550/520, 581 88 97-02

CARCARA SUPERIOR SUSTITUIBLE



Cambie el aspecto de su robot cortacésped Automower® al sustituir la carcasa superior.

591 49 60 01 CARROCERIA 520 GRIS

591 49 61 01 CARROCERIA 550 GRIS

CUCHILLAS ENHANCE HSS



Cuchilla de acero al carbono con dos filos de corte y acero rápido. Afilado y longevidad superiores para uso en zonas de césped arduo. Compatible con el kit de calles. De serie en las unidades de corte RZ 43L y RZ 43M. Compatible con todos los robots cortacésped Automower® y CEORA™.

45 ud, 599 80 53-01

300 ud, 599 80 53-02

Usa exclusivamente cuchillas originales de Husqvarna. Probadas y autorizadas por Intertek (un organismo notificado) respecto a seguridad, función y niveles de ruido de conformidad con la Directiva EN 50636-2-107 e IEC60335-2-107.

CUCHILLAS ENDURANCE HSS



Cuchillas de acero rápido con cuerpo de acero al carbono y filos endurecidos para una vida útil y resistencia mayores. Corta con cuatro filos para mejorar los resultados de corte. Compatible con todos los robots cortacésped Automower®

6 ud, 599 80 52-01

45 ud, 599 80 52-02

300 ud, 599 80 52-03

Usa exclusivamente cuchillas originales de Husqvarna. Probadas y autorizadas por Intertek (un organismo notificado) respecto a seguridad, función y niveles de ruido de conformidad con la Directiva EN 50636-2-107 e IEC60335-2-107.

PARA CONSULTAR
TODA LA GAMA DE
ACCESORIOS, VISITE
HUSQVARNA.COM

| | CEORA™ 546 EPOS™ / RZ 43M + CS4 | CEORA™ 544 EPOS™ / RZ 43M + CS4 | CEORA™ 546 EPOS™ / RZ 43L + CS4 | CEORA™ 544 EPOS™ / RZ 43L + CS4 |
|--|---|---|---|---|
| UNIDAD DE CORTE | RZ 43M | RZ 43M | RZ 43L | RZ 43L |
| CAPACIDAD* | | | | |
| Calidad profesional (sistemático/irregular) m ² | 25000/– | 20000/– | 24000/– | 19000/– |
| Calidad deportiva (sistemático/irregular) m ² | 50000/– | 40000/– | 48000/– | 38000/– |
| Calidad normal (sistemático/irregular) m ² | 75000/– | 60000/– | 72000/– | 57000/– |
| Superficie a la hora (m ²), excluida la carga, (sistemático/irregular) | 1800 | 1350 | 1800 | 1350 |
| Pendiente máxima superable: interior / junto al cable delimitador (%) | 20/15 | 20/15 | 20/15 | 20/15 |
| SISTEMA DE CORTE | | | | |
| Anchura de corte (cm) | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Altura de corte mín. – máx. (mm) | 20–70 | 20–70 | 10–60 | 10–60 |
| Regulación de la altura | Eléctrica | Eléctrica | Eléctrica | Eléctrica |
| Sistema de corte | 3 discos de corte con 5 cuchillas afiladas giratorias por disco | 3 discos de corte con 5 cuchillas afiladas giratorias por disco | 3 discos de corte con 5 cuchillas afiladas giratorias por disco | 3 discos de corte con 5 cuchillas afiladas giratorias por disco |
| Cuchillas adicionales (uds.) | 45 | 45 | 45 | 45 |
| NAVEGACIÓN | | | | |
| Tipo de límite | Virtual | Virtual | Virtual | Virtual |
| Sistema de navegación | Sistemático | Sistemático | Sistemático | Sistemático |
| Detección automática de pasillos | Si | Si | Si | Si |
| Sistema de búsqueda | Guía EPOS™ | Guía EPOS™ | Guía EPOS™ | Guía EPOS™ |
| DATOS DEL PRODUCTO: | | | | |
| Nivel de potencia acústica percibido, dB(A)** | 72 | 69 | 72 | 72 |
| Longitud × anchura × altura, cm | 124 × 108 × 44 | 124 × 108 × 44 | 124 × 108 × 44 | 124 × 108 × 44 |
| Peso, (kg) | 74 | 72 | 75 | 73 |
| Velocidad, cm/s | 100 | 75 | 100 | 75 |
| Índice de protección (código IP) | IPX5 (Estación carga IPX3) | IPX5 (Estación carga IPX3) | IPX5 (Estación carga IPX3) | IPX5 (Estación carga IPX3) |
| Consumo medio de energía a máximo uso (kWh por mes) | 130 | 115 | 150 | 140 |
| Consumo de energía mientras corta, (W) | 250 | 210 | 310 | 270 |
| Tipo de batería | Ion de litio | Ion de litio | Ion de litio | Ion de litio |
| Capacidad de la batería (Ah) | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Tensión de la batería (V) | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Sistema de carga | Automático | Automático | Automático | Automático |
| Corriente de carga (A) | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Cable de alimentación, m | 3 | 3 | 3 | 3 |
| CONTROL | | | | |
| Husqvarna Fleet Services™ | ● | ● | ● | ● |
| Automower® Connect | ● | ● | ● | ● |
| Tecnología EPOS™ de Husqvarna | ● | ● | ● | ● |
| Interfaz/app de usuario profesional | ● | ● | ● | ● |
| Gestión de una zona precisa | ● | ● | ● | ● |
| FOTA – firmware over the air (actualización software automática) | ● | ● | ● | ● |
| SEGURIDAD Y PROTECCIÓN | | | | |
| Detección de objetos | ● | ● | ● | ● |
| Evitación de objetos | ● | ● | ● | ● |
| Faros de advertencia | ● | ● | ● | ● |
| Función de seguimiento por GPS en caso de robo | ● | ● | ● | ● |
| Alarma antirrobo | ● | ● | ● | ● |
| Bloqueo de seguridad por código PIN | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de levantamiento | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de colisión | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de inclinación | ● | ● | ● | ● |
| EQUIPAMIENTO | | | | |
| Estación de referencia EPOS™ | (●) | (●) | (●) | (●) |
| Estación de carga CS4 | (●) | (●) | (●) | (●) |
| Cepillos limpiadores de ruedas activos | ● | (●) | ● | (●) |
| Rueda todoterreno | (●) | (●) | (●) | (●) |

● = Incluido (●) = Accesorio

*La capacidad de la zona de trabajo es variable debido al tipo de hierba, suelo, altura de corte, complejidad del césped y pendiente. **El nivel sonoro percibido se mide conforme a la norma 11094:1991

| | AUTOMOWER® 550 EPOS™ | AUTOMOWER® 550 | AUTOMOWER® 535 AWD | AUTOMOWER® 520 EPOS™ | AUTOMOWER® 520 |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| CAPACIDAD * | | | | | |
| Profesional 24 (sistemático/irregular), m² | 5000/3500 | -/3500 | -/2500 | 2500/1700 | -/1700 |
| Deportiva 48 (sistemático/irregular), m² | 10000/5000 | -/5000 | -/3500 | 5000/2400 | -/2400 |
| Normal 72 (sistemático/irregular), m² | 15000/6000 | -/6000 | -/4000 | 7500/3000 | -/3000 |
| Superficie cubierta a la hora, excluida la carga, m² (sistemático) | 300 | - | - | 175 | - |
| Pendiente máxima superable: interior / junto a cable delimitador (%) | 45/15 | 45/15 | 70/50 | 45/15 | 45/15 |
| SISTEMA DE CORTE | | | | | |
| Anchura de corte (cm) | 24 | 24 | 22 | 24 | 24 |
| Altura de corte mín. - máx. (mm) | 20-60 | 20-60 | 30-70 | 20-60 | 20-60 |
| Regulación de la altura | Eléctrica | Eléctrica | Eléctrica | Eléctrica | Eléctrica |
| Sistema de corte | 5 cuchillas giratorias | 5 cuchillas giratorias | 5 cuchillas giratorias | 5 cuchillas giratorias | 5 cuchillas giratorias |
| NAVEGACIÓN | | | | | |
| Tipo de límite | Virtual | Cable | Cable | Virtual | Cable |
| Sistema de navegación | Sistemático/Irregular | Irregular | Irregular | Sistemático/Irregular | Irregular |
| Detección automática de pasillos | Si | Si | Si | Si | Si |
| Sistema de navegación asistido por GPS | - | Si | Si | - | Si |
| Sistema de búsqueda | Guía EPOS™ | 3 cables guía | 3 cables guía | Guía EPOS™ | 3 cables guía |
| DATOS DEL PRODUCTO: | | | | | |
| Nivel de potencia acústica percibido, dB(A)** | 65 | 67 | 60 | 61 | 61 |
| Longitud x anchura x altura, cm | 72 x 56 x 32 | 72 x 56 x 31 | 93 x 55 x 29 | 72 x 56 x 32 | 72 x 56 x 31 |
| Peso, (kg) | 14,4 | 13,5 | 17,0 | 14 | 13,3 |
| Velocidad, cm/s | 65 | 65 | 60 | 42 | 42 |
| Índice de protección (código IP) | IPX4 (Estación de carga IPX1) | IPX4 (Estación de carga IPX1) | IPX4 (Estación de carga IPX1) | IPX4 (Estación de carga IPX1) | IPX4 (Estación de carga IPX1) |
| Consumo medio de energía a máximo uso (kWh por mes) | 24 | 23 | 24 | 18 | 17 |
| Consumo de energía mientras corta, (W) | 35 | 35 | 40 | 30 | 30 |
| Tipo de batería | Ion de litio | Ion de litio | Ion de litio | Ion de litio | Ion de litio |
| Capacidad de la batería (Ah) | 10,0 | 10,0 | 5,0 | 3,2 | 3,2 |
| Tensión de la batería (V) | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Sistema de carga | Automático | Automático | Automático | Automático | Automático |
| Corriente de carga (A) | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 2,2 | 2,2 |
| Cable de baja tensión (m) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| CONTROL | | | | | |
| Husqvarna Fleet Services™ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Automower® Connect | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tecnología EPOS™ de Husqvarna | ● | - | - | ● | - |
| Interfaz/app de usuario profesional | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gestión de una zona precisa | ● | - | - | ● | - |
| Temporizador climático | ● | ● | ● | ● | ● |
| Botón de aparcamiento en la estación de carga | - | ● | ● | - | ● |
| FOTA - firmware over the air (actualización software automática) | ● | - | ● | ● | - |
| SEGURIDAD Y PROTECCIÓN | | | | | |
| Detección de objetos | ● | ● | ● | - | - |
| Faros de advertencia | ● | - | ● | ● | - |
| Función de seguimiento por GPS en caso de robo | ● | ● | ● | ● | ● |
| Alarma antirrobo | ● | ● | ● | ● | ● |
| Bloqueo de seguridad por código PIN | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de levantamiento | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de colisión | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sensor de inclinación | ● | ● | ● | ● | ● |
| EQUIPAMIENTO | | | | | |
| Estación de referencia EPOS™ | (●) | - | - | (●) | - |
| Estación de carga | ● | ● | ● | ● | ● |
| Panel solar de carga | (●) | (●) | (●) | (●) | (●) |
| kit Fairway | (●) | - | - | - | - |
| Rueda todoterreno | ● | ● | (●) | ● | ● |

● = Incluido (●) = Accesorio

*La capacidad de la zona de trabajo es variable debido al tipo de hierba, suelo, altura de corte, complejidad del césped y pendiente. **El nivel sonoro percibido se mide conforme a la norma 11094:1991



Para más información:

+34 981 680 101 contactcenter@internaco.com www.husqvarna.es www.tiendahusqvarna.com

